

Yüksekten Düşmeye Karşı Kişisel Koruyucu Donanımların Kullanımı Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar

Tüm yüksekten düşmeye karşı kişisel koruyucu donanımlarda ürünle birlikte Türkçe kullanım kılavuzu



bulunması gerekir.

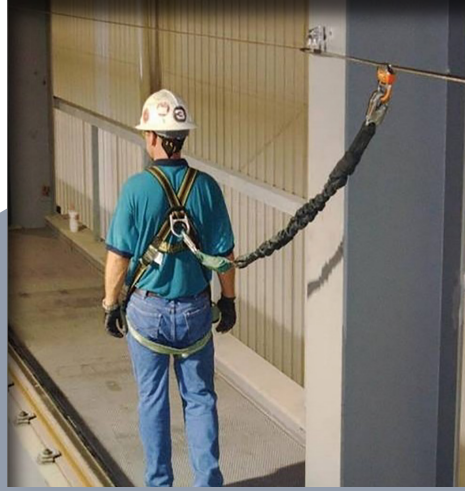
Ayrıca bu donanımların bakım, periyodik muayene ve tamir işlemleri için TS EN 365 standardı ve imalatçı talimatlarından yararlanılmalıdır.

Yüksekten düşmeye karşı kişisel koruyucu donanımlar, donanıma zarar verebilecek dış etkilerden korunmalıdır.

Donanımların raf ömrü ve kullanım ömrü için imalatçı beyanı esas alınmalıdır.

Çalışanın düştüğü mesafeden yere çarpmasını önlemek amacıyla düşüş durdurma sisteminde kullanılan enerji absorblayıcı lanyard, geri sarmalı tipte düşme önleyici gibi tüm donanımların açılmış haldeki uzunlukları, esneme payları ve kullanıcının boyu hesaba katılmalıdır.

Bu mesafenin hesaplanması için ilgili mevzuata, donanımların ilgili standartlarına ve imalatçı beyanına başvurulmalıdır.



Tam vücut kuşağı ile ilgili dikkat edilecek hususlar:

- Kullanılmadan önce duysal muayenesi yapılırken şeritler, D halkaları, tokaları ve kemerlerin doğal renklerinin değişip değişmediği kontrol edilmelidir.
- Şeritlerin yıpranıp yıpranmadıkları (kesik, yırtık, incelme, erime, yıpranma, kimyasal madde teması vb) kontrol edilmelidir.
- Kemer dikiş yerlerinin sökülüp sökülmediği kontrol edilmelidir.
- Tokaların gerektiği gibi çalışıp çalışmadığı kontrol edilmelidir.
- Metalik kısımların şekil değiştirip değiştirmediği kontrol edilmelidir.
- Metalik kısımlarda kırık, çatlak, korozyon, malzemede kayıplar ve pürüzlü tabaka olup olmadığına dikkat edilmelidir.
- Karabinaların keskin kenarları ve çapakları olmamalı ve korozyona dayanıklı olmalıdır.



T.C. ÇALIŞMA VE
SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCU DONANIMLAR



Türkiye Cumhuriyeti
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
Adres: Emek Mahallesi Naci Ayvazlıoğlu Caddesi
No: 13 Pk: 06520 Emek / ANKARA
Telefon: 0 312 296 67 67
Faks: 0 312 296 18 77
www.csgb.gov.tr/isggm

YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCU DONANIMLAR

Çalışanın yüksekte düşme riskinin olduğu ve toplu koruma sağlanamadığı durumlarda, düşmeyi önlemek veya düşüşü durdurmak ve kullanıcıyı güvenli bir konumda tutmak için kullanılan kişisel koruyucu donanımlardır.

İlgili Standartlar

TS EN 354	Düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım - bağlama tertibatları
TS EN 355	Kişisel koruyucu donanım - Yüksekte düşmeye karşı - enerji absorplayıcılar
TS EN 358	Kişisel koruyucu donanım - belirli bir yükseklikte çalışma güvenliğini sağlamak ve düşmeyi önlemek için - tutma sistemleri, çalışma konumu için kemerler ve halatlar
TS EN 360	Kişisel koruyucu donanım - yüksekte düşmeye karşı - geri sarmalı tipte düşme önleyiciler
TS EN 361	Kişisel koruyucu donanım - belirli bir yükseklikten düşmeye karşı - tam vücut kemer sistemleri
TS EN 362	Yüksekte düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım - bağlayıcılar
TS EN 363	Düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım - düşmeye karşı kişisel koruyucu sistemler
TS EN 364	Yüksekte düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım - deney metotları
TS EN 813	Düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım - alt emniyet kemerleri

Yüksekte Düşmeye Karşı Koruyucu Donanımlar Nelerdir?

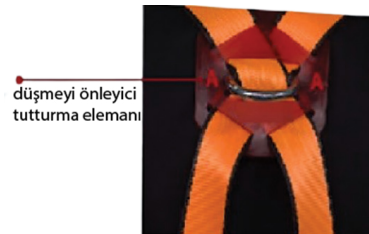
1. Tam Vücut Kuşağı, bir kişinin vücudunun tamamını desteklemek ve takan kişiyi düşüş esnasında tutmak için kullanılan düşüş durdurma sisteminin ana bileşeni olup TS EN 361 standardına uygun olmalıdır.



Tam vücut kuşağı, uygun bir şekilde bir araya getirilmiş ve düzenlenmiş kayışlar, bağlantı elemanları, tuturma elemanları ve diğer elemanları içermektedir.

Bir tam vücut kuşağının TS EN 364 standardına uygun olarak dinamik performans ve statik dayanım deneylerinden geçmesi gerekir. Dinamik performans deneyinde 100 kg'lık manken gövde 4 m'lik yükseklikten serbest düşme ile bırakıldığında, kuşak manken gövdeyi serbest bırakmamalıdır. Statik dayanım deneyinde ise statik deney kuvveti uygulandığında kuşağın manken gövdeyi serbest bırakmaması gerekir.

Her bir düşme önleyici tutturma elemanı "A" harfi ile işaretli olmalıdır. Örneğin "A" harfi görseldeki gibi bağlama tertibatının (lanyardın) tam vücut kuşağı ile bağlanacağı yeri göstermektedir.



Tam vücut kuşağı bağlama tertibatı, enerji absorplayıcı ya da geri sarmalı tipte düşme önleyici gibi yüksekte düşmeye karşı koruyucu donanımlar ile birlikte bir sistem olarak kullanılır.

2. Enerji absorplayıcı, yüksekte düşme esnasında meydana gelen kinetik enerjiyi sönmek için tasarlanmış düşmeyi durdurucu bir sistem bileşenidir.

3. Geri sarmalı tipte düşme önleyici, düşmenin çalışan üstündeki etkisinin ve durdurmadaki salınımın asgari düzeyde kalmasını sağlayan, kendiliğinden kilitleme fonksiyonu ve otomatik germe sistemi olan ve bu sayede düşme yüksekliğini asgari düzeyde tutmaya yarayan bir kişisel koruyucu donanımdır.

4. Bağlama tertibatı (lanyard), tam vücut kuşağını ve bağlantı noktasını (ankraj) birbirine bağlayan bir kişisel koruyucu donanımdır.

5. Çalışma konumlama kemeri, kişiyi belli bir pozisyonda sabitlemeye ya da çalışma alanını belli bir mesafede sınırlandırmaya yarayan bir kişisel koruyucu donanımdır. Düşüş durdurma sistemi değildir ve bu nedenle tek başına kullanılmamalıdır. Çalışan mutlaka bir düşüş durdurma sistemi ile kendini emniyet altına alması gerekmektedir.

6. Bağlayıcılar, çalışanın kendini doğrudan veya dolaylı olarak bir ankraja bağlaması için kullanılmaktadır. Bileşenleri bağlamada kullanılan donanımlardır.

Ürün Etiket Bilgisi

Ürünün etiket bilgisindeki işaretlemeler TS EN 365 standardına uygun olmalıdır.

Ürünün etiketi üzerinde markası, modeli, seri numarası, üretildiği yıl, beden ölçüsü, ilgili standart numaraları, CE işareti ve dört haneli onaylanmış kuruluş kimlik numarası bulunmalıdır.